

Program studiów na kierunku **Meblarstwo** – rok 2016/2017 (sem. 1 i 2)  
 Studia stacjonarne I stopnia - inżynierskie (7 semestrów)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady tygodn.	Ćwicz. tygodn.	Forma ćwiczeń	Wykłady w sem.	Ćwicz. w sem.	Razem w sem.	Weryfikacja	Punkty ECTS
<b>SEMESTR 1</b>									
1	Fizyka I	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
2	Matematyka I	1	2	audyt.	15	30	45	Z	4
3	Chemia nieorganiczna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
4	Zapis konstrukcji I	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
5	Ochrona własności intelektualnej	1	0	-	15	0	15	Z	1
6	Style w meblarstwie	2	0	-	30	0	30	Z	2
7	Nauka o materiałach	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
8	Struktura drewna	2	3	lab.	30	45	75	Z+e	6
9	Wychowanie fizyczne	0	2	lab.	0	30	30	Z	1
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>9</b>	<b>15</b>		<b>150</b>	<b>225</b>	<b>375</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 2</b>									
1	Fizyka II	1	1	audyt.	15	15	30	Z+e	3
2	Matematyka II	1	2	audyt.	15	30	45	Z+e	5
3	Chemia organiczna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
4	Zapis konstrukcji II	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
5	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
6	Technologie informatyczne	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
7	Towaroznawstwo drzewne z elementami tartacznictwa	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
8	Biodegradacja materiałów drzewnych i nie drzewnych	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
9	Język obcy I	0	4	lab.	0	60	60	Z	3
10	Ćwiczenia ogólnotechniczne (blokowo przez 1 tydzień czerwiec/lipiec)	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6</b>	<b>20</b>		<b>90</b>	<b>300</b>	<b>390</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 3</b>									
1	Tworzywa sztuczne i tkaniny w meblarstwie	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
2	Fizyka naturalnych materiałów włóknistych	1	3	lab.	15	45	60	Z	4
3	Mechanika techniczna	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
4	Elektrotechnika i elektronika	1	1	lab.	15	15	30	Z+e	4
5	Maszynoznawstwo	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
6	Termodynamika techniczna	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
7	Ergonomia w meblarstwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
8	Język obcy II	0	4	lab.	0	60	60	Z+e	4
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>7</b>	<b>17</b>		<b>105</b>	<b>255</b>	<b>360</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 4</b>									
1	Podstawy projektowania w systemach CAD	0	2	lab.	0	30	30	Z	3
2	Hydrotermiczna i plastyczna obróbka drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
3	Obróbka cięciem i narzędzia	2	2	lab.	30	30	60	Z	4
4	Ochrona środowiska	1	0	-	15	0	15	Z	2
5	Konstrukcje i technologie mebli skrzyniowych	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
6	Automatyka	2	2	lab.	30	30	60	Z	4
4	Zarządzanie projektami	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
7	Podstawy ekonomii przedsiębiorstw	2	0	-	30	0	30	Z	2
8	Kleje i klejenie	1	2	lab.	15	30	45	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>11</b>	<b>13</b>		<b>165</b>	<b>195</b>	<b>360</b>		<b>27</b>
PZ1	Praktyka zawodowa I (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym)				0	120	120	Z	3
<b>SEMESTR 5</b>									
1	Obrabiarki stosowane w meblarstwie	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4
2	Podstawy technologii tworzyw drzewnych	3	2	lab.	45	30	75	Z+e	5
3	Konstrukcje i technologie mebli szkieletowych i tapicerowanych	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
A	MODUŁ PRZEDMIOTÓW A1 (lub A2)	4	8	-	60	120	180		17
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>10</b>	<b>14</b>		<b>150</b>	<b>210</b>	<b>360</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 6</b>									
1	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
2	Rozwój nowego produktu	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
3	Seminarium inżynierskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	2
4	Eksploatacja obrabiarek i narzędzi w produkcji mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
B	MODUŁ PRZEDMIOTÓW B1 (lub B2)	4	9	-	60	135	240		17
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>7</b>	<b>15</b>		<b>105</b>	<b>225</b>	<b>375</b>		<b>27</b>
PZ2	Praktyka zawodowa II (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym - może mieć charakter praktyki dyplomowej)				0	120	120	Z	3
<b>SEMESTR 7 (zajęcia 10 tygodni + 5 tygodni na dokończenie i złożenie pracy dyplomowej)</b>									
1	Techniki zdobnicze mebli	0	3	lab.	0	30	30	Z	2
2	Komputerowa automatyzacja procesów technologicznych w produkcji mebli	1	2	lab.	10	20	30	Z	2
3	Ochrona materiałów drzewnych w meblarstwie	2	2	lab.	30	30	60	Z	3
4	Seminarium inżynierskie II	0	1	lab.	0	10	10	Z	2
C	MODUŁ PRZEDMIOTÓW C1 (lub C2)	10	12	-	100	120	160		11
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>13</b>	<b>20</b>		<b>130</b>	<b>200</b>	<b>290</b>		<b>20</b>
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH</b>					<b>895</b>	<b>1610</b>	<b>2505</b>		<b>200</b>
					<b>PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKĄ</b>				<b>15</b>
					<b>SUMA PUNKTÓW ECTS</b>				<b>215</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady tygodn.	Ćwicz. tygodn.	Forma ćwiczeń	Wykłady w sem.	Ćwicz. w sem.	Razem w sem.	Weryfikacja	Punkty ECTS
<b>MODUŁ A1</b>									
4	Projektowanie i wytwarzanie mebli o metalowej konstrukcji nośnej	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
5	Testy biologiczne w meblarstwie	0	1	lab.	15	0	15	Z	2
6	Technologie klejenia w meblarstwie	1	0	-	15	0	15	Z	2
7	Programowanie obrabiarek CNC	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
8	Modyfikacja chemiczna drewna i metody ochrony	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
9	Projektowanie mebli w systemach CAD	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>4</b>	<b>8</b>		<b>60</b>	<b>120</b>	<b>180</b>		<b>17</b>
<b>MODUŁ A2</b>									
4	Projektowanie i wytwarzanie metalowych elementów wyposażenia wnętrza	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
5	Wybrane zagadnienia architektury drewnianej	1	0	-	15	0	15	Z	2
6	Przemysłowe procesy klejenia	1	0	-	15	0	15	Z	2
7	Systemy CAM w produkcji mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
8	Analiza instrumentalna i badania nieniszczące materiałów stosowanych w meblarstwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
9	Systemy CAD w meblarstwie	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>4</b>	<b>5</b>		<b>75</b>	<b>105</b>	<b>180</b>		<b>17</b>
<b>MODUŁ B1</b>									
5	Mechanika niszczenia materiałów	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
6	Tworzywa drzewne stosowane w meblarstwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
7	Techniczne przygotowanie produkcji w meblarstwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
8	Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
9	Metody doskonalenia procesów w przedsiębiorstwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
10	Podstawy aranżacji wnętrza	0	1	lab.	0	15	15	Z	2
11	Urządzenia transportowe w meblarstwie	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6</b>	<b>11</b>		<b>90</b>	<b>150</b>	<b>240</b>		<b>17</b>
<b>MODUŁ B2</b>									
5	Wytrzymałość materiałów	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
6	Płyty drewnopochodne w elementach aranżacji wnętrza	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
7	Mechanika mebli	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
8	Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblarstwa	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
9	Zarządzanie produktywnością przedsiębiorstwa	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
10	Projektowanie form użytkowych	0	1	lab.	0	15	15	Z	2
11	Urządzenia produkcyjne w meblarstwie	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6</b>	<b>11</b>		<b>90</b>	<b>150</b>	<b>240</b>		<b>17</b>
<b>MODUŁ C1</b>									
5	Wybrane zagadnienia psychologii pracy we współczesnej inżynierii produkcji	0	1	lab.	0	10	10	Z	1
6	Technologie wykańczania powierzchni w meblarstwie	1	0	-	10	0	10	Z	1
7	Rachunek efektywności inwestycji	0	2	lab.	0	20	20	Z	2
8	Systemy MRP/ERP	1	2	lab.	10	20	30	Z	2
9	Tartacznictwo i suszarnictwo w meblarstwie	2	2	lab.	20	20	40	Z	2
10	Systemy planowania i sterowania produkcją mebli	1	1	lab.	10	10	20	Z	1
11	Zarządzanie małym przedsiębiorstwem	1	2	lab.	10	20	30	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>5</b>	<b>8</b>		<b>50</b>	<b>80</b>	<b>160</b>		<b>11</b>
<b>MODUŁ C2</b>									
5	Wybrane zagadnienia psychologii organizacji we współczesnej inżynierii produkcji	0	1	lab.	0	10	10	Z	1
6	Przemysłowe procesy wykańczania powierzchni	1	0	-	10	0	10	Z	1
7	Strategie gry giełdowej	0	2	lab.	0	20	20	Z	2
8	Zarządzanie przez jakość	1	2	lab.	10	20	30	Z	2
9	Pogłębiony przerób drewna i procesy cieplne w meblarstwie	2	2	lab.	20	20	40	Z	2
10	Zoptymalizowane wytwarzanie mebli	1	1	lab.	10	10	20	Z	1
11	Prawne aspekty przedsiębiorczości	1	2	lab.	10	20	30	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>5</b>	<b>8</b>		<b>50</b>	<b>80</b>	<b>160</b>		<b>11</b>
<b>SUMA GODZIN Z TRZECH MODUŁÓW (np. A1,B1,C1)</b>		<b>15</b>	<b>27</b>		<b>200</b>	<b>350</b>	<b>580</b>		<b>45</b>